**黄玲玲**

**基本信息**

**姓名：黄玲玲**

**职称：教授**

**通讯地址：上海市杨浦区长阳路2588号新能源工程中心202**

**邮编：200090**

**电话：13371896998**

**Email：[linglinghuang82@126.com](mailto:linglinghuang82@126.com)**

**个人简介**

黄玲玲，女，1982年8月，汉族，浙江湖州人，工学博士，教授，博导。上海电力大学电气工程学院。国家科技进步奖获得者，上海市高水平创新团队-上海电力大学“海上风电接入与新型电网规划团队”学术带头人，IEEE PES中国区上海分会女工委员会秘书长，中国电机工程学会电力系统专委会“电力系统分析与控制”学术工作组成员。主持国家自然科学基金 2 项、主持国家电网公司总部科技项目 2 项、参与海上风电省部级重大项目 3 项，总研发经费超 1400 万元。以第一作者/通讯作者发表电气工程学科高水平论文 50 余篇，其中，SCI、EI 收录 30 余篇。授权发明专利 10 余项，获得 2018 年度国家科技进步奖二等奖，以及中国电力科学技术进步一等奖、可再生能源学会科技进步一等奖等省部级奖项 4 项。

**教育背景**

2013/9-2018/9，上海大学，控制理论与控制工程，博士，导师：曹家麟

2004/9–2006/7，浙江大学，电力系统及其自动化，硕士，导师：何奔腾

2000/9–2004/7，西安交通大学，电力系统及其自动化，学士

**工作经历**

2019/10-2020/3，英国斯特拉思克莱德大学，访问学者，导师：徐列

2006年至今，上海电力大学/电气工程学院，任教

**研究方向：**

海上风电并网规划与运行控制，风电场运行维护决策、深远海漂浮式风电并网技术等。

**主要科研项目:**

2022/01-2025/12, 国家自然科学基金，面上项目，面向智能化风电机群的动态可靠性评估与运行维护动态最优化决策研究，52177097，主持

2018.1- 2020.12, 国家自然科学基金青年项目，可及性受限制的海上风电场发电可靠性评估方法（51707112），主持

2019.1-2022.12, 国家电网科技部项目，海上风电场集群组网规划优化研究(52090R19000H)，主持

2018.1- 2020.12, 国网科技部项目，大型深远海风电场高效送出与运行控制关键技术研究 （52090R180006），主持

2021.1-2025.12, 上海市教育委员会科研创新计划重大项目,面向大规模海上风电友好接入的海上电网规划与优化运行理论与方法，参与

2012.1-2015.12，国家自然基金面上项目，大型海上风电场集电系统优化模型与算法研究（51177098），参与

2008.10-2009.10，中-欧能源合作项目(国家发改委)，奉贤海上风电场可行性研究（EEP-PMU/CN/136077/RE002），参与

2016.6-2018.6，上海市科技创新行动计划，深远海风电场接入系统关键技术研究（16020501000），参与

2013/10-2015/6，上海市科技攻关项目，海上风力发电机组健康诊断与运行维护关键技术研究，参与

**相关成果：**

1. Huang Lingling, Tang Hua, Zhang Kaihua, Fu Yang. 3D Layout Optimization of Wind Turbines Considering Fatigue Distribution. IEEE Transactions On Sustainable Energy. 2020.11(1):126-135（SCI I区，Q1/Q2, IF:7.440）
2. Huang Lingling, Yang F, Yang M, et al. A Markov-Chain-Based Availability Model of Offshore Wind Turbine Considering Accessibility Problems [J]. IEEE Transactions on Sustainable Energy, 2017, 8(4):1592-1600.（SCI I区，Q1/Q2, IF:7.440）
3. Yang Liu, Yang Fu, Ling-ling Huang \*, Zi-xu Ren, Feng Jia. Optimization of offshore grid planning considering onshore network expansions. Renewable Energy, 2022, 181: 91-104.（SCI I区，Q1/Q2, IF:8.634）
4. Yang Liu, Yang Fu, Ling-ling Huang \*, Kaihua Zhang. Reborn and Upgrading: Optimum Repowering Planning for Offshore Wind Farms. Energy Reports, 2022, 8:5204-5214.（SCI III区，Q2, IF:4.937）
5. 黄玲玲，符杨，等。基于状态信息的风电机组维护研究综述[J].中国电机工程学报,2020,40(21):7065-7077
6. 黄玲玲, 汤华, 曹家麟,等. 交流海上变电站设计相关研究综述[J]. 中国电机工程学报, 2017, 37(5):1351-1359.
7. 符杨, 刘阳, 黄玲玲\*,等. 海上风电场集群接入系统组网优化[J]. 中国电机工程学报, 2018, 038(012):3441-3450.
8. 黄玲玲，王启国，符杨，应飞祥，魏书荣，刘阳．考虑系统静态稳定增强的海上多端直流系统规划优化，电力系统自动化. 2022.46(19)：43-51
9. 黄玲玲，沈达，符杨，等。基于张力腿式平台的漂浮式风机功率特性研究[J].太阳能学报，2021，42(11):329-336。
10. 一种海上风电集群电气系统规划方法ZL201910472380.1，发明专利
11. 风力发电机叶片的高空祖业系统及其控制方法ZL202010978045.1，2022.7.27，发明专利
12. 一种基于改进贝叶斯网络的风电机组动态可靠性评估方法，ZL202110639958.5，发明专利
13. 一种海上风电场集群规模下的输电系统优化方法ZL201611015304.0，发明专利
14. 一种基于全寿命周期的海上风电场集电系统成本计算方法ZL201610865257.2，发明专利
15. 一种用于海上漂浮式风机的尾流场数值优化设计方法，CN201910690126.9，发明专利
16. 一种基于正序阻抗角的定子绕组匝间短路故障辨识方法，CN201810204110.8，发明专利
17. 一种直流海上风电场串并联方式集电系统规划方法，CN202011210937.3，发明专利

**招生要求**

满足招生简章基本要求，具备良好的科研素养，具有相关方向的科研经历，已取得一定的科研成果。